



Europäisches
Patentamt
European
Patent Office
Office européen
des brevets



(11)

EP 2 573 989 A3

(12)

EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG

(88) Veröffentlichungstag A3:
21.06.2017 Patentblatt 2017/25

(51) Int Cl.:
H04L 27/00 (2006.01)

(43) Veröffentlichungstag A2:
27.03.2013 Patentblatt 2013/13

(21) Anmeldenummer: **12006419.1**

(22) Anmeldetag: **12.09.2012**

(84) Benannte Vertragsstaaten:
**AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR**
Benannte Erstreckungsstaaten:
BA ME

(30) Priorität: **12.09.2011 ES 201101006
12.09.2011 ES 201100854**

(71) Anmelder: **Televés, S.A.
15706 Santiago de Compostela (ES)**

(72) Erfinder:

- **Rodal Perez, Justo
E-15706 Santiago de Compostela (ES)**
- **Fernandez Carnero, José Luis
E-15706 Santiago de Compostela (ES)**

(74) Vertreter: **Dosterschill, Peter
Patentanwalt,
Fichtenstrasse 11
85570 Ottenhofen (DE)**

(54) Vorrichtung zur Unterdrückung störender hochfrequenter Signale

(57) Die Erfindung betrifft eine Vorrichtung zur Unterdrückung störender radioelektrischer Signale.

Erfindungsgemäß ist vorgesehen, dass die Vorrichtung Mittel (4, 54, 5, 51, 52, 53, 10) aufweist, die aus einem am Eingang anliegenden Signal, das Fernsehkanäle umfasst, störende hochfrequente Signale eliminie-

ren, deren Frequenz oberhalb eines vorbestimmten Fernsehkanals liegt. Insbesondere weist die Vorrichtung einen Eingangsplexer (4), einen Ausgangsplexer (10), wenigstens einen ersten und einen zweiten Frequenzwandler (51, 53) und ein SAW-Filter (52) auf.

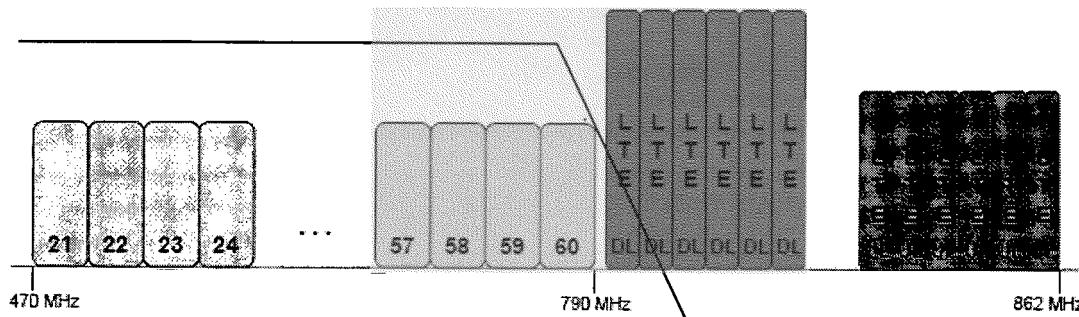


Fig. 2



EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

Nummer der Anmeldung
EP 12 00 6419

5

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betrieff Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (IPC)
10 X	US 3 882 266 A (WALDING EUGENE C) 6. Mai 1975 (1975-05-06) * Spalte 1, Zeile 5 - Spalte 2, Zeile 63 * * Spalte 3, Zeile 36 - Zeile 38 * * Abbildung 1 *	1,2,4-11 3	INV. H04L27/00
15 A	"The impact of LTE on communal aerial systems, report issue 1", ETSI DRAFT; THE IMPACT OF LTE ON COMMUNAL AERIAL SYSTEMS, REPORT ISSUE 1, EUROPEAN TELECOMMUNICATIONS STANDARDS INSTITUTE (ETSI), 650, ROUTE DES LUCIOLES ; F-06921 SOPHIA-ANTIPOLIS ; FRANCE, Bd. Etsi-Cenelec, 18. Juni 2011 (2011-06-18), Seiten 1-45, XP014092313, [gefunden am 2011-06-18] * Seite 4 * * Seite 35 - Seite 36, Absatz 6.1.2 * * Abbildung 2 *	1	
20 X	----- Soontai: "LTE Filter", , 26. Mai 2011 (2011-05-26), Seiten 1-1, XP002769704, Gefunden im Internet: URL: http://web.archive.org/web/20110526192327/http://www.soontai.com/LTE-filter.html [gefunden am 2017-04-28] * das ganze Dokument *	1	RECHERCHIERTE SACHGEBiete (IPC) H04L
25 X	----- A WO 2005/011149 A1 (UTSTARCOM KOREA LTD [KR]; YUN KYOUNG DOK [KR]) 3. Februar 2005 (2005-02-03) * Absatz [0001] * * Absatz [0031] - Absatz [0039] * * Abbildungen 5-7 *	1-11	
30 X	-----		
35 X	-----		
40 A	-----		
45 X	-----		
50 3	Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt		
55	Recherchenort München	Abschlußdatum der Recherche 2. Mai 2017	Prüfer Marzenke, Marco
KATEGORIE DER GENANNTEN DOKUMENTE X : von besonderer Bedeutung allein betrachtet Y : von besonderer Bedeutung in Verbindung mit einer anderen Veröffentlichung derselben Kategorie A : technologischer Hintergrund O : nichtschriftliche Offenbarung P : Zwischenliteratur			
T : der Erfindung zugrunde liegende Theorien oder Grundsätze E : älteres Patentdokument, das jedoch erst am oder nach dem Anmeldedatum veröffentlicht worden ist D : in der Anmeldung angeführtes Dokument L : aus anderen Gründen angeführtes Dokument & : Mitglied der gleichen Patentfamilie, übereinstimmendes Dokument			

**ANHANG ZUM EUROPÄISCHEN RECHERCHENBERICHT
ÜBER DIE EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG NR.**

EP 12 00 6419

5 In diesem Anhang sind die Mitglieder der Patentfamilien der im obengenannten europäischen Recherchenbericht angeführten Patendifikumente angegeben.
 Die Angaben über die Familienmitglieder entsprechen dem Stand der Datei des Europäischen Patentamts am
 Diese Angaben dienen nur zur Unterrichtung und erfolgen ohne Gewähr.

02-05-2017

10	Im Recherchenbericht angeführtes Patendifikument	Datum der Veröffentlichung		Mitglied(er) der Patentfamilie	Datum der Veröffentlichung
15	US 3882266 A	06-05-1975	BE CA CH DE ES FR GB IT JP NL US	807507 A1 986616 A 556124 A 2401314 A1 420129 A1 2214221 A1 1397856 A 994473 B S49105413 A 7317262 A 3882266 A	15-03-1974 30-03-1976 15-11-1974 18-07-1974 01-03-1976 09-08-1974 18-06-1975 20-10-1975 05-10-1974 15-07-1974 06-05-1975
20	WO 2005011149 A1	03-02-2005	KR US WO	20050012059 A 2007155432 A1 2005011149 A1	31-01-2005 05-07-2007 03-02-2005
25					
30					
35					
40					
45					
50					
55					

EPO FORM P0461

Für nähere Einzelheiten zu diesem Anhang : siehe Amtsblatt des Europäischen Patentamts, Nr.12/82